Streptococcus fertőzések

Streptococcus

- Gram pozitiv baktériumok
- A Streptococcusok egyik jellemző tulajdonsága, hogy a vörösvértesteket lebontják. Ezt a folyamatot hemolízisnek nevezik.
- A Streptococcusokat az általuk okozott hemolízis alapján soroljuk alfa-, illetve béta-hemolizáló csoportba.
- alfa-hemolizáló csoport
- béta-hemolizáló csoport streptococcusait immunológiai tulajdonságaik alapján csoportosítják tovább. Ezek a szerocsoportok, amelyeket a latin ABC nagybetűivel jelölik.

Scarlatina – Skarlát - Vörheny

- Streptococcus pyogenes - béta-hemolizáló – A csoport
- A külső környezetben rendkivül ellenálló
- Fertőzés forrása: skarlátos beteg, valamint a tünetmentes
- baktériumhordozó, de mivel a kórokozó eléggé ellenálló, ezen egyének használati tárgyai isterjeszthetik a betegséget.
- Fertőzés terjedése: aerogén – Flügge cseppek, valamint direkt és indirekt kontaktus
- Behatolási kapu: orr-garat nyálkahártya
- Inkubáció: 2-5 nap

Klinikai tünetek

- Inkubáció: 2-5 nap
- Invazív stádium: H**irtelen láz, torokfájás, hányás. A következő tünetek lehetnek még jelen**: fejfájás, hasi fájdalom, izomfájdalom és általános rossz közérzet, levertség.
- Kiütéses stádium: A láz megjelenése után kb. **12-48 óra után** kezdhetnek megjelenni a típusos, skarlátra **jellemző kiütések**. Makula-papula szerű kiütések a nyakon, a mellkason, a hónaljak és a vállak területén jelennek meg, majd kb. 24 órán belül tovább terjednek a törzsre és a végtagokra. A kiütések legkifejezettebbek a hajlatokban (hónaljak, lágyékok, térdhajlat). Nyomásra a pirosasság elhalványul. Makulo-papulák nincsenek a fejen, talpakon és a tenyereken.

Az **arcon nincs kiütés,** csak a **láz miatti pirosasság** látszódik. Az **ajkak körüli terület tipikusan sápadt**.

Típusos tünet az ún. málnanyelv: A nyelv rendszerint eleinte fehéren bevont, de a hegye és széle élénkvörös. Néhány nap után a lepedék letisztul, így a nyelv vörössége és szemcsésségе láthatóvá válik, ez az úgynevezett málnanyelv-tünet.

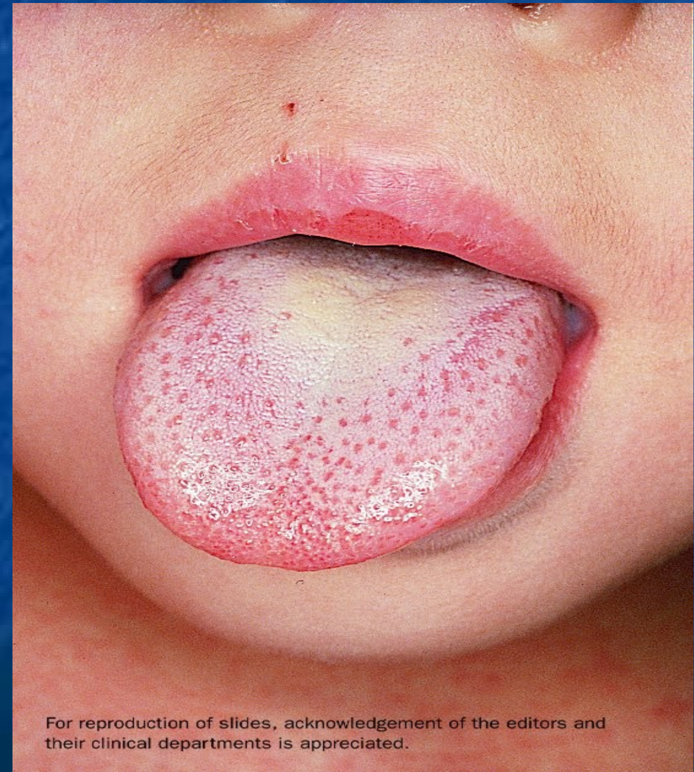

B

Láz miatti pirosasság, az **ajkak körüli terület tipikusan sápadt**.



Málnanyelv tünet





Lepedék letisztulása után – málnanyelv tünet



kiütések legkifejezettebbek a hajlatokban



4. Stádium - hámlás

- A kiütések általában 4-5 napig tartanak, melyek eltűnése után 7-10 nappal megindul a **teljesen normálisnak tekinthető lemezes hámlás**.



Diagnózis és terápia

- A tünetek alapján történ diagnózist alátámaszthatják a laboratóriumi vizsgálatok is: ilyenek a kórokozó kimutatása tenyésztéssel (leggyakrabban torokváladékból, sebváladékból), illetve a streptococcus-antigének gyors azonosítására szolgáló teszttel.
- LAB: leukocytózis, fibrinogén emelkedett

- Elsősorban: penicillin - 10-14 napig
- Az antibiotikum-kezelés mellett láz- és fájdalomcsillapítás is szükséges. Rendkívül fontos a megfelel folyadékbevitel a megnövekedett folyadékigény miatt.

Erysipelas/ORBÁNC

- Az erysipelas/orbánc a dermis Streptococcus haemolyticus - baktériumok okozta akut, magas lázzal járó fertőzéses gyulladása.
- Rezervoár: streptococcus baktériumot hordozó vagy beteg személy
- Behatolási kapu: a bőr mikro és makro sérülése
- Fertőzés terjedése: direkt és indirekt kontakttal
- Hajlamositó tényezők: száraz bőr, malignus betegség, cukorbetegség, máj – veseelégtelenség, bőr sérülés..

- Hirtelen kezddik, lázas állapot, hidegrázás, illetve a brön megjelen jellegzetes tünetek kíséretében. A brelváltozás éles szél, "lángnyelv" alakú, felett a bőr feszes, fényes,tapintatú, esetleg savó tartalmú hólyagok is kialakulhatnak. Gennyesedés nincs. A környéki nyirokcsomók megnagyobbbodnak. A nyirokerek érintettsége miatt a terület duzzadt, ödémás.





Th:

- AB: Penicillin parenterálisan..